

Чтобы определить периоды планет, можно измерить через сколько происходят одинаковые падения кометы. Эти падения происходят из-за того, что планеты захватывают собой кометы. Поэтому периоды планет и комет соответствуют друг другу. Для удобства, я обозначу одинаковые падения одинаковым цифрами. Как

7-7
8-8

можно заметить падение, обозначенное буквой А, не соответствует остальным. Это происходит, потому что это падение комета возмущается сразу обе планеты, проходящие по диску у звезды. Это так, так как по периодам в этом случае одновременно должны были проходить планеты 1 и 2. Комер планеты соответствует комету падению комета, который она возмущает.

Определим масштаб

$$9,2 \text{ см} - 6^d$$

$$1 \text{ см} - x^d$$

$$x = \frac{1 \text{ см} - 6^d}{9,2 \text{ см}} = 0,65^d$$

Посчитаем периоды для планет. Для этого посчитаем расстояние в сантиметрах между одинаковыми падениями и обозначу расстояние буквой S соответствующей цифре падения и цифре планет.

- $S_1 = 2,95 \text{ см}$
- $S_2 = 5 \text{ см}$
- $S_3 = 15,2 \text{ см}$
- $S_4 = 23,3 \text{ см}$
- $S_5 = 31,7 \text{ см}$
- $S_6 = 40,1 \text{ см}$

$$T = S \cdot x \quad x = 0,65 \frac{d}{\text{см}}$$

$$T_1 = S_1 \cdot x \quad T_6 = S_6 \cdot x$$

$$T_2 = S_2 \cdot x$$

$$T_3 = S_3 \cdot x$$

$$T_4 = S_4 \cdot x$$

$$T_5 = S_5 \cdot x$$

$$T_1 = 3 \text{ км} \cdot 0,65 \frac{\text{д}}{\text{км}} = 1,95^{\text{д}}$$

$$T_2 = 5 \text{ км} \cdot 0,65 \frac{\text{д}}{\text{км}} = 3,25^{\text{д}}$$

$$T_3 = 15,2 \text{ км} \cdot 0,65 \frac{\text{д}}{\text{км}} = 9,9^{\text{д}}$$

$$T_4 = 23,3 \text{ км} \cdot 0,65 \frac{\text{д}}{\text{км}} = 15,1^{\text{д}}$$

$$T_5 = 31,7 \text{ км} \cdot 0,65 \frac{\text{д}}{\text{км}} = 20,6^{\text{д}}$$

$$T_6 = 10,1 \text{ км} \cdot 0,65 \frac{\text{д}}{\text{км}} = 6,6^{\text{д}}$$

7-2
8 place

количество новых заказов в день	перелог в день
1	1,95 ^д
2	3,25 ^д
6	6,6 ^д
3	9,9 ^д
4	15,1 ^д
5	20,6 ^д

Для того, чтобы проверить справедливость и в данной системе разделения первого корня, и подобрать соответствующие периоды, которые удовлетворяют только равно отношению $\frac{q+1}{q}$, где q - число заказов.

Поэтому это условие подогнем параметры 6 и 2:

$$\frac{T_6}{T_2} = \frac{6,6^{\text{д}}}{3,25^{\text{д}}} = 2,03 \approx 2, \text{ тогда все отношения будут}$$

$$y \frac{q+1}{q}, \text{ при } q=1$$

$$\frac{T_5}{T_3} = \frac{20,6^{\text{д}}}{9,9^{\text{д}}} = 2,08 \approx 2, \text{ тогда все отношения будут}$$

$$y \frac{q+1}{q}, \text{ при } q=1$$

$$\frac{T_4}{T_3} = \frac{15,1^d}{9,9^d} = 1,52 \approx 1,5, \text{ мандал рел ом}$$

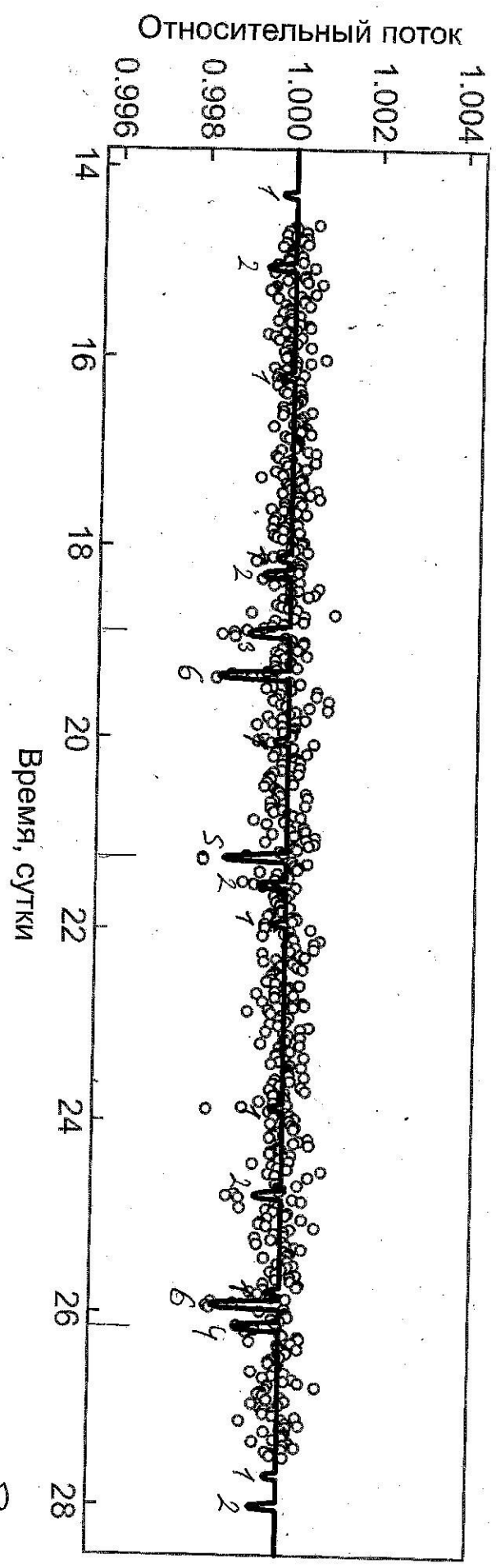
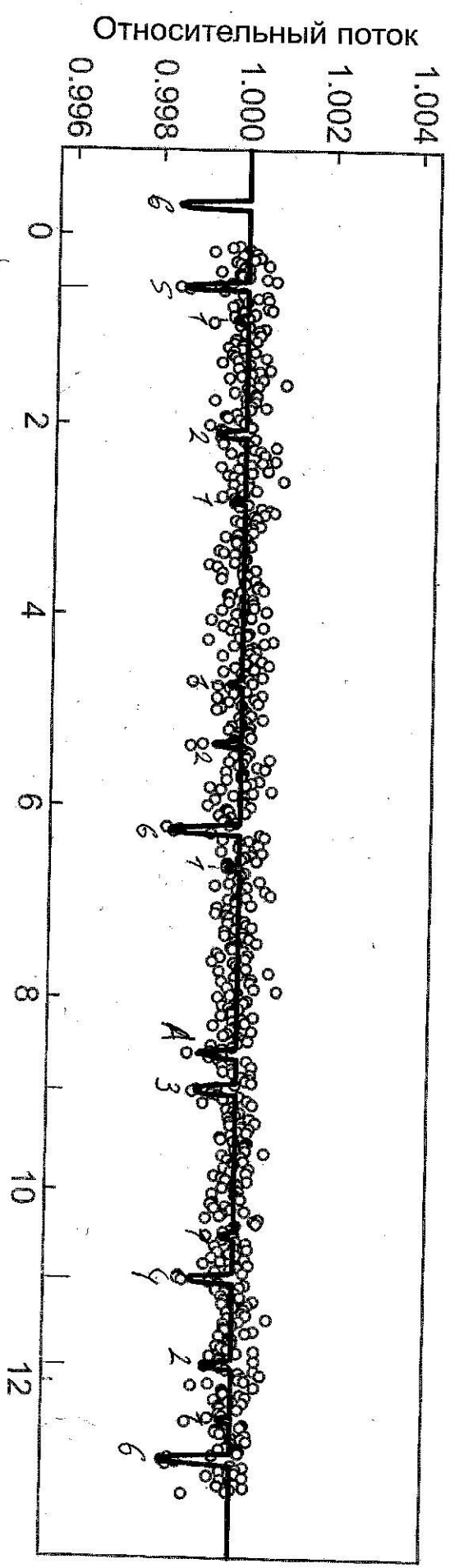
коммерческие системы $y \frac{q+q-1}{q}$, при $q=2$

$$\frac{T_3}{T_6} = \frac{9,9^d}{6,6^d} = 1,5, \text{ мандал рел оптимальная система}$$

$y \frac{q+1}{q}$, при $q=2$

Результаты первого порядка системы y могут
иметь 6 и 2; 5 и 3; 4 и 3; 3 и 6

7-9
8 класс



7-9
81.

September

7-1
8 March

$$\begin{array}{r}
 600 \overline{) 92} \\
 \underline{552} \\
 480 \\
 \underline{460} \\
 20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 3 \\
 0,65 \\
 \hline
 3211 \\
 \underline{3752} \\
 \times 0,65 \\
 \hline
 1760 \\
 +932 \\
 \hline
 10,080
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 0,65 \\
 3 \\
 \hline
 1,95
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 0,65 \\
 5 \\
 \hline
 3,25
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 211 \\
 375,2 \\
 \times 0,65 \\
 \hline
 760
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 206 \overline{) 99} \\
 \underline{198} \\
 800 \\
 \underline{792} \\
 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 793 \\
 31,7 \\
 \times 0,65 \\
 \hline
 +585 \\
 +902 \\
 \hline
 20,605
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 111 \\
 23,3 \\
 \times 0,65 \\
 \hline
 71165 \\
 +398 \\
 \hline
 21145
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 760 \\
 +912 \\
 \hline
 9,880 \\
 111 \\
 23,3 \\
 \times 0,65 \\
 \hline
 11765 \\
 +398 \\
 \hline
 15,745
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 151 \overline{) 99} \\
 \underline{99} \\
 520 \\
 \underline{495} \\
 250 \\
 \underline{198} \\
 52
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10,1 \\
 \times 0,65 \\
 \hline
 509 \\
 +608 \\
 \hline
 6,565
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 660 \overline{) 325} \\
 \underline{650} \\
 1000 \\
 \underline{975} \\
 25
 \end{array}$$